

# Amatérské radio

## Ročník LIII, 2004

**LEGENDA:** První číslo označuje stránku, číslo za lomítkem sešit. Římské číslice označují obálky příslušných sešitů, příp. zařazení v inzertní příloze časopisu; DPS znamená, že v článku je deska s plošnými spoji.

### MĚŘICÍ TECHNIKA

Testovací modul pro piezokeramické měniče (DPS) . . . . .	6/1	Převodník vlhkost vzduchu-napětí (DPS) . . . . .	12/7
Tester bytového jistění (DPS) . . . . .	8/2	Generátor náhodných impulsů (DPS) . . . . .	16/7
Teplotně stabilizovaný oscilátor (DPS) . . . . .	12/2	Detektor krátkých impulsů (DPS) . . . . .	18/7
Informativní zkušba funkčnosti tranzistorů a tyristorů .	42/2	Jednoduchý zkušební vysílač pro pásmo VKV (DPS) . .	22/7
Detektor průchodu nulou (DPS) . . . . .	4/3	Tester krystalů (DPS) . . . . .	26/7
Tester krystalů (DPS) . . . . .	12/3	Jednoduchý měřič zkratů (DPS) . . . . .	3/8
Tester ESR kondenzátorů (DPS) . . . . .	17/3	Generátor impulsů 0,1 Hz až 1 kHz (DPS) . . . . .	18/8
Tester signálu S/PDIF (DPS) . . . . .	3/4	Generátor DTMF řízený sběrnici I2C (DPS) . . . . .	22/9
Měřič rychlosti s IR závorou (DPS) . . . . .	17/4	Jednoduchý tester tranzistorů (DPS) . . . . .	3/10
Měřič úrovně hluku ve formátu XXL (DPS) . . . . .	21/4	Měřič kondenzátorů (DPS) . . . . .	11/10
Analogová paměť pro DMM (DPS) . . . . .	7/5	Voltmetr pro motorová vozidla (DPS) . . . . .	19/10
LED teploměr ve formátu XXL (DPS) . . . . .	20/5	Číslicový potenciometr (DPS) . . . . .	23/11
Širokopásmový sinusový generátor (DPS) . . . . .	4/7	Kodér signálu DTMF (DPS) . . . . .	14/12
Nízkofrekvenční A/D převodník (DPS) . . . . .	6/7	Vývojový kit pro procesory AVR AT90S1200 (DPS) . .	16/12
Převodník světlo-napětí (DPS) . . . . .	8/7	Universální moduly pro sběrnici I2C (DPS) . . . . .	19/12
Převodník teplota-napětí (DPS) . . . . .	10/7	Dekodér sběrnice I2C pro LCD displej (DPS) . . . . .	20/12

### TECHNIKA A METODIKA RADIOAMATÉRSKÉHO SPORTU, CB

RX-16000E - Nový přijímač pro náročné posluchače . . .	41/1	Radioamatérské expedice do Afriky . . . . .	36/7
Kompresor dynamiky k radiostanici (DPS) . . . . .	42/1	Stalo se: Malawi, 7Q7MM . . . . .	36/7
Portrét Glenna Johnsona, W0GJ . . . . .	43/1	Předpověď podmínek šíření KV na srpen 2004 . . . . .	37/7
VQ9LA a ostrov Diego Garcia v souostroví Chagos . . .	44/1	Pomocný program pro eQSL . . . . .	33/8
Ze zahraničních radioamatérských časopisů . . . . .	45/1, 43/3, 37/6, 30/8, 35/9, 31/10	Znáte program eQSO? . . . . .	34/8
Předpověď podmínek šíření KV na únor 2004 . . . . .	46/1	Radioamatérská expedice IOTA - Borneo 2004 . . . . .	36/8
Vysíláme na radioamatérských pásmech . . . . .	47/1, 47/2, 44/3, 46/4, 38/5, 32/6, 38/7, 38/8, 32/9, 39/10, 39/11	Předpověď podmínek šíření KV na září 2004 . . . . .	37/8
Expediční aktivita posledního čtvrtletí 2003 . . . . .	43/2	Setkání radioamatérů „HOLICE 2004“ - 27. až 28. 8. 2004 . . . . .	37/8
Expedice na ostrov Europa - TO4E, IOTA AF-009 . . . .	44/2	Silent key OK1DZ . . . . .	29/9
Předpověď podmínek šíření KV na březen 2004 . . . . .	46/2	Předpověď podmínek šíření KV na říjen 2004 . . . . .	33/9
Přeladitelné pásmové zádrže pro nf kmitočty (DPS) . .	10/3	Expediční provoz ve druhém čtvrtletí 2004 . . . . .	36/9
SDR-1000 - nový produkt pro radioamatéry . . . . .	38/3	Radioamatérská expedice na ostrov Kure v říjnu 2004 .	37/9
Nové transceivery Kenwood TS-480HX a 480SAT . . .	39/3	Pravidelná setkání radioamatérů a příznivců CB v Kladně . . . . .	31/10
Chcete nakupovat v zahraničí? . . . . .	39/3	Kenwood TS-480 podrobněji a zevnitř . . . . .	33/10, 36/11, 29/12
Dubnová expedice - Banaba 2004 - T33C . . . . .	41/3	Předpověď podmínek šíření KV na listopad 2004 . . . .	35/10
V63ZT/T88ZX a V63UG/T88UG - expedice Mikronésie a Palau 2003 . . . . .	42/3	HAM RADIO - Friedrichshafen 2004 . . . . .	36/10
Předpověď podmínek šíření KV na duben 2004 . . . . .	45/3	Vzpomínka na skvělého radioamatéra a kamaráda Milana, OK2PP, ex OK2BHV . . . . .	37/10
Yaecomwood - transceiver 21. století . . . . .	42/4	Expedice YV0D - Aves Island 2004 . . . . .	38/10
Welcome to the European Union Contest 2004 . . . .	43/4	Česká radioamatérská expedice na Ukrajinu 2004 - UT/OL5DIG/P . . . . .	40/10
70. výročí venezuelského radioklubu v roce 2004 a expedice na ostrov Aves . . . . .	44/4	Telegrafní filtr radiostanice v digitálním provozu . . . . .	34/11, 28/12
Eddy Visser, XV9DT a 3W22S . . . . .	44/4	OSN a radioklub 4U1UN - United Nations Headquarters . . . . .	35/11
Předpověď podmínek šíření KV na květen 2004 . . . . .	45/4	Předpověď podmínek šíření KV na prosinec 2004 . . . .	37/11
Setkání radioamatérů a příznivců CB Velké meziříčí - Zásoka 2004 . . . . .	34/5	Internetové stránky pro radioamatéry . . . . .	37/11
Expediční aktivita prvního čtvrtletí 2004 . . . . .	35/5	12. mistrovství světa v rádiovém orientačním běhu obrazem . . . . .	38/11
Expedice 4V200YH Haiti 2004 - IOTA NA-096 . . . . .	36/5	16. října 2004 se konal sjezd Českého radioklubu (ČRK)	40/11
Předpověď podmínek šíření KV na červen 2004 . . . . .	37/5	Expediční a DX aktivita ve 3. čtvrtletí 2004 . . . . .	31/12
Expedice R1FJ - země Františka Josefa 2004 . . . . .	33/6	Expedice na ostrov Petra I. - leden 2005 . . . . .	32/12
Bojíte se blesku? . . . . .	36/6	Předpověď podmínek šíření KV na leden 2005 . . . . .	33/12
Předpověď podmínek šíření KV na červenec 2004 . . .	38/6	Mistrovství I. regionu IARU v rychlotelegrafii . . . . .	34/12
Digimódy v radioamatérském provozu . . . . .	33/7, 32/8, 34/9, 34/10, 32/11	Radioamatérská škola - jarní běh (kurz operátorů OK)	34/12

## NF ZESILOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Modul zesilovače 1 W (DPS).....	2/1	Symetrický vstupní zesilovač (DPS).....	11/8
Stereofonní mikrofonní předzesilovač v SMD provedení (DPS) .....	7/1	Stereofonní HiFi předzesilovač (DPS) .....	12/8
Zesilovač pro aktivní reproduktory (DPS).....	9/1	Subsonický filtr pro nf zesilovače (DPS) .....	15/8
Modul zesilovače s TDA7293V (DPS) .....	6/2	Digitální zesilovač pro PC (DPS) .....	4/9
Modul zesilovače 150 W s tranzistory Sanken (DPS)...	20/3	Nf zesilovač s definovaným ziskem (DPS).....	10/9
Zesilovač 2x 150 W ve třídě T .....	22/3	Jednoduchý zesilovač s tranzistory HEXFET (DPS)...	5/11
Koncový zesilovač 300 W s tranzistory Sanken (DPS)...	28/4	Aktivní subwoofer do auta (DPS) .....	6/12
Zesilovač pro aktivní reproduktory (DPS).....	16/5	Přeladitelná výhybka pro subwoofer (DPS) .....	9/12
Úrovňový zesilovač (DPS).....	7/8	Obvod pro zpožděný start zesilovače (DPS).....	11/12
Symetrický výstupní zesilovač (DPS).....	10/8	Elektronické potenciometry firmy Xicor (DPS).....	12/12

## OSTATNÍ NF TECHNIKA, ZÁZNAM ZVUKU A OBRAZU, ELEKTRONICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE, BAREVNÁ HUDBA

Jednakanálová barevná hudba (DPS) .....	3/1	Hlasový záznamník s dálkovým ovládáním (DPS)....	15/10
Kytarové efekty - elektronkový zvuk (DPS).....	3/2	Domácí telefon (DPS) .....	21/10
Multiplexer pro TV kamery (DPS).....	16/2	Dual sound tremolo (DPS) .....	24/10
My Mix - mixované CD snadno a rychle .....	28/3	Rocky heat fuzz (DPS).....	26/10
Barevná hudba s LED (DPS) .....	14/5	Preamp/fuzz (DPS).....	28/10
Konvertor pro kabelové rozvody VKV (DPS) .....	23/5	Booster pro zesilovač do auta (DPS).....	7/11
Miniaturní barevná hudba (DPS) .....	25/8	Linkový optický oddělovač (DPS) .....	9/11
Čtyřnásobný VU metr s LM3916 (DPS).....	7/9	Elektronický bubeník (DPS).....	10/11
Osm nových přehrávačů Creative do konce roku .....	11/9	Elektronický pes s dálkovým ovládáním (DPS) .....	14/11
Kytarové efekty (DPS).....	25/9	Elektronický záznamník řízený sběrnicí I2C (DPS)...	21/11
Aktivní filtr pro surround procesor (DPS).....	5/10	MP3 discman má barevný displej a přehrává filmy v DivX.....	29/11
Rozbočovač AV signálu (DPS) .....	7/10		

## ROZHLASOVÉ A TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČE, PŘIJÍMACÍ TECHNIKA, PŘÍJEM SIGNÁLŮ Z DRUŽIC, PROFESIONÁLNÍ VYSÍLACÍ TECHNIKA, ZAŘÍZENÍ OVLÁDANÁ RÁDIEM, TELEFONY, MOBILNÍ TELEFONY, FAXY

Připojení dvou přijímačů na jednu anténu .....	42/2	Zlepšování kvality rozhlasových přenosů .....	39/7
Detektor mobilního telefonu (DPS) .....	2/4	Jednoduchý přijímač AM pro letecké pásmo .....	39/8
GSM - globální systém mobilních telekomunikací .....	47/4	Digitální televize se prosazuje jen zvolna .....	18/11
Nokia N-Gage QD .....	13/5	Revoluce v televizním vysílání .....	20/11
Soumrak zlodějů mobilních telefonů? .....	40/6	Jednoduchý VKV přijímač (DPS).....	4/12

## ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obecně oblíbené omyly při návrhu a konstrukci KV antén . 40/1, 40/4, 32/5, 34/6, 32/7, 31/8, 31/9		Anténa EH - mýtus a realita .....	40/2, 40/3
Vf zesilovač s řízeným ziskem (DPS) .....	10/2	Zkuste si postavit anténu C-pól .....	32/10, 33/11
		Anténa W5GI mystérii zbavená .....	30/12

## VÝPOČTY OBVODŮ, NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ

Cím překvapí notebooky v roce 2004? .....	23/1	RF KIT pro Pads PowerPCB .....	26/6
Větráček Aerocool Chameleon mění barvu podle teploty .....	1/2	HYPERLYNX - SIGNAL INTEGRITY ANALYSIS pro PADS, Expedition, Orcad, PCAD, Protel, ... ..	27/6
Philips sroloval elektronický papír .....	24/2	DualDisc se po USA objeví zřejmě také v Evropě .....	1/7
LCD rozšiřuje úhel pohledu .....	25/2	Palivové články do PDA a mobilů? .....	11/7
Počítač do dlaně s Windows XP .....	1/3	Laser do kapsy: miniaturní videoprojektory v noteboocích .....	15/7
Toshiba bude mít paměť s největší kapacitou na světě .....	9/5	Notebooky již brzy bez disků?	
Nové procesory od Intelu a AMD .....	27/5	První prototyp paměti MRAM 16 Mbit .....	14/8
USB 2.0: k čemu a proč? .....	28/5	Nejtenčí počítač světa .....	11/9
CAM350 - nová verze 8.5. ....	1/6	Nejmenší mikrokontrolér na světě .....	38/9
FIRE - č. 1 mezi přídatnými moduly PADS PowerPCB .	5/6	Datová karta Sony Ericsson GC89 .....	4/11
High Speed Design v PADS PowerPCB - Differential Pairs .....	14/6	Nové high-end bezdrátové Pocket PC s telefonem již brzy na trhu .....	15/11
Integrované kodéry a dekodéry firmy Holtek .....	23/6	Budoucnost patří laseru, tvrdí Logitech .....	24/11

## ZDROJE, MĚNIČE, REGULÁTORY

Dálkově řízená zásuvka (DPS) .....	18/1	Nabíječka olověných akumulátorů (DPS) .....	6/6
Modul napájecího zdroje 30 V/10 A (DPS) .....	20/1, 21/2	Aktivátor pro olověné akumulátory (DPS) .....	13/6
Napáječ pro videokameru (DPS) .....	24/1	Napáječ pro kondenzátorový mikrofon (DPS) .....	19/6
Rozbočovač pro síťový napáječ (DPS) .....	2/2	Ochrana akumulátorů Li-Ion (DPS) .....	2/7
Měnič pro bílou LED (DPS) .....	3/2	Zdroj 48 V pro phantomové napájení (DPS) .....	9/8
Aktivní zátěž 100 V/20 A (DPS) .....	14/2	Impulsní nabíječka akumulátorů Li-Ion (DPS) .....	22/8
Vícenásobný napájecí zdroj (DPS) .....	2/3	Zdroj konstantního proudu pro LED (DPS) .....	27/8
Manažer zátěže (DPS) .....	8/3	Automatická nabíječka NiCd akumulátorů 9 V (DPS) ..	15/9
Vysokokapacitní kondenzátor místo akumulátoru (DPS) .....	3/5	Spínaný stabilizátor (DPS) .....	28/11

## RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, MODELÝ, HRAČKY

Tester zásuvky přívěsného vozíku (DPS) .....	4/1	Blikač s LED s malým příkonem (DPS) .....	2/8
Dálkový spínač pro laserové ukazovátko (DPS) .....	14/1	Akustický detektor lži (DPS) .....	4/8
Spínač ventilátoru (DPS) .....	16/1	Teplotní spínač (DPS) .....	5/8
Elektronická soutěžní hra „kvízmáster“ (DPS) .....	4/4	Nouzové osvětlení (DPS) .....	20/8
Univerzální přijímač pro IR ovladače (DPS) .....	8/4	Šestitónová siréna (DPS) .....	2/9
Světelný pult pro 8 kanálů (DPS) .....	13/4	Teplotní spínač ventilátoru (DPS) .....	3/9
Melodický zvonek (DPS) .....	2/5	Svítilící číslo domu (DPS) .....	12/9
Tester reakční doby (DPS) .....	8/5	Generátor barev s LED (DPS) .....	2/10
Automatika pro osvětlení garáže (DPS) .....	18/5	DC startér (DPS) .....	4/10
Generátor signálu pro EKG (DPS) .....	24/5	Detektor přetečení pračky (DPS) .....	18/10
Hledač klíčů (DPS) .....	2/6	Přesýpací hodiny s LED (DPS) .....	2/11
Reklamní nápis pro modelovou železnici (DPS) .....	4/6	Dálkové ovládání světel (DPS) .....	11/11
Miniaturní reflexní „infračervená“ závora (DPS) .....	9/6	Sváteční lampióny (DPS) .....	16/11
PIR odháněč psů (DPS) .....	11/6	Pseudo EKG (DPS) .....	17/11
Detektor směru hluku (DPS) .....	15/6	Číslicový otáčkoměr pro motorová vozidla (DPS) ....	25/11
Čtyřkanálové dálkové ovládání na 433 MHz (DPS) ....	21/6	Obvod pro řízení otáček ventilátoru (DPS) .....	22/12
Elektronické kostky (DPS) .....	19/7	Soft start pro žárovku (DPS) .....	23/12
Jednoduchý ovladač krokových motorků (DPS) .....	24/7	Dotykový regulátor osvětlení (DPS) .....	24/12
Pomocný ateliérový fotoblesk (DPS) .....	28/7		

## ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA

Bezdrátová poplachová ústředna (DPS) .....	11/1	Kódový zámek s mikroprocesorem (DPS) .....	11/4
Laserová optická závora (DPS) .....	18/2	Detektor otřesů (DPS) .....	3/7
Detektor otřesů (DPS) .....	5/3	Ultrazvukový detektor pohybu (DPS) .....	28/8
Kódový zámek s DTMF kódem (DPS) .....	6/3	Elektronika pro čidlo PIR (DPS) .....	19/11

## ČÍSLICOVÁ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Převodník úrovně TTL na RS-232 (DPS) .....	27/1	Univerzální programátor procesorů řady ST62 (DPS) ..	10/5
Samsung X30 .....	26/2	JavaScript pro mírně pokročilé .....	19/5
Bez drátů ve zkratce: Bluetooth versus WiFi .....	28/2	Bezpečnost dat na CD .....	28/6
Popovídejte si s Internetem .....	30/2	Panasonic CF-R3, japonská mobilní perla .....	9/7
Převodník sběrnic RS232/RS485 (DPS) .....	13/3	Jednoduchý A/D převodník pro PC (DPS) .....	14/7
Mazačka paměti EPROM (DPS) .....	15/3	SONY VAIO VGN-S1XP .....	21/7
Dkiller 2.9.5 - freeware .....	1/4	PREMIO 5020N .....	8/8
Interface DMX512 na paralelní port (DPS) .....	19/4	Indikace LED pro sběrnici I2C (DPS) .....	17/8
Jednoduchý programátor procesorů AVR (DPS) .....	25/4	Řízení sedmisegmentového displeje sběrnicí I2C (DPS) .....	17/9, 9/10
Diskchecker v5.0b - freeware .....	27/4	Logický analyzátor pro PC (DPS) .....	18/9
FlashSwitch 1.1 - freeware .....	27/4	Vývojová deska pro procesory AT89CX051 a AT90S2313 (DPS) .....	20/9
Compaq nx7010 .....	32/4	Konvertor sběrnice RS485 na RS232 (DPS) .....	23/9
Počítač s několika operačními systémy nejen pro radioamatéry .....	33/4	Řízení serva sběrnicí I2C (DPS) .....	13/10
Jídelníček 1.0 - freeware .....	1/5	Bezpečnost a Microsoft .....	22/11
Výkonový spínací modul pro sběrnici I2C (DPS) .....	4/5	D/A převodník a mixer pro sběrnici USB .....	2/12
Debaki ATI, usmívající se Intel .....	6/5		

## INTERNET

Něco pro křížovkáře. ....	28/1	Nedávná historie Internetu a jeho osobnosti . . . . .	30/5
Zajímavé internetové stránky . . . . .	32/1	Prohlížejte web offline. ....	5/7
Zprávy z Internetu. ....	33/1	Google zarazil obchodování s Gmail konty . . . . .	7/7
Firewall - zeď proti nesmyslům. ....	34/1	Internetové novinky: mobilní Internet CDMA a levnější ASDL. ....	3/8
Internet - „bláznivé“ projekty . . . . .	31/2	MSN messenger poběží bez instalace přes web . . . . .	4/8
Zajímavé odkazy z Internetu . . . . .	36/2, 34/3	Karneval Light - Internet pro nenáročné za 690 korun .	11/9
Palivové články - blýská se na lepší časy? . . . . .	37/2		
Internet - stránky pro odreaktování . . . . .	31/3		

## FOTOGRAFICKÁ TECHNIKA

Digitální zrcadlovka za 1000 USD . . . . .	27/2	Sealife ReefMaster: Digifoto pro potápěče . . . . .	22/5
Novinka od Olympusu. ....	30/3		

## POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU

Katalogový list tranzistorů Sanken SAP16N/SAP16P ..	26/3	Modul autorouteru pro program Eagle . . . . .	27/9
---	------	---	------

## REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Zálohování DVD má červenou, DVDxCopy je nelegální . . . . .	30/3	Elektronick komunikace s úřady by měla být levnější, navrhuje MI. ....	6/9
Pokus o vytvoření superpočítače z laptopů selhal. ....	15/5	Internetové kavárny slaví desáté výročí . . . . .	6/9
Vypouštění virů se začíná zrychlovat . . . . .	25/5	Projektory se budou prodávat čím dál tím více . . . . .	9/9
Prahex 04 - prezentace nových výrobků R&S. ....	39/5	Microsoft zveřejnil cílové datum pro uvedení nových Windows . . . . .	19/9
Pagery stále živé. ....	40/5	Prodlužuje se záruka na pevné disky. Je důvod k radosti? . . . . .	24/9
DFE - Design For Fabrication . . . . .	18/6	Digitální televize bude až po roce 2006. ....	4/10
PADS a MENTOR GRAPHICS po 2 letech. ....	26/6	Británie žaluje stahovače nelegální hudby . . . . .	6/10
Jak se změní ceny elektroniky a v IT po vstupu do EU? .	29/6	UHDV . . . . .	10/10
Kam kráčíš, Elektro? . . . . .	39/6	Dálkové ovladače Harmony. ....	14/10
Zajímavosti z firmy Rohde&Schwarz . . . . .	39/6	Plazmový televizor: skvělý obraz, ale vysoká cena . . .	17/10
The Inquirer: Protipirátská ochrana Windows XP SP2 překonána. ....	13/7	Blíží se doba 3D monitorů? . . . . .	20/10
Mezinárodní antispamová aliance chce zavřít všem spamérům . . . . .	17/7	Kanálový zvuk v notebooku . . . . .	25/10
Microsoft chce ušetřit až miliardu dolarů. ....	23/7	Soud potrestal dva počítačové piráty. ....	6/11
Mnichov (opět) nechce Linux, bojí se softwarových patentů. ....	2/8	Zcela nové pojetí klávesnice také na PDA . . . . .	8/11
DVD v hlavním proudu aneb ukládání gigabajtů dat ..	19/8	Uživatelé příliš nedbají na bezpečnost . . . . .	10/11

## HISTORIE

„Těžký“ komunikační krátkovlnný přijímač KwEa. ....	38/1, 38/2, 36/3	100 let od vynálezu první „radiolampy“ . . . . .	30/8
Z dávné historie radiotechniky. ....	37/3, 38/4	RV12P2000 - nejuniverzálnější elektronka všech dob ..	28/9
Radioklub OMARC. ....	31/5	Jednoduchý přijímač na střední vlny ze vzpomínek na dobu před 30 lety... ....	30/10
Od dvou metrů ke třem centimetrům - Provozní aktiv na VKV. ....	30/6	Legendární přijímače E10L, E10K1 . . . . .	30/11, 26/12
Začátky amatérského vysílání v Americe a 90. výročí založení ARRL . . . . .	30/7	Klenot v radiotechnické a radioamatérské knihovně ..	36/12

## RUBRIKY

Z historie radioelektroniky . . . . .	38/1, 38/2, 36/3, 38/4, 30/5, 30/6, 30/7, 30/8, 28/9, 30/10, 30/11, 26/12	Z radioamatérského světa . . . . .	40/1, 40/2, 38/3, 40/4, 32/5, 32/6, 32/7, 32/8, 30/9, 32/10, 32/11, 28/12
---------------------------------------	--	------------------------------------	--

## OPRAVY A DOPLŇKY KE STARŠÍM ČLÁNKŮM

Oprava k článku „Zesilovač pro aktivní reproduktory“ z AR 1/2004 . . . . .	20/2	Oprava k článku „Vysíláme na radioamatérských pásmech“ z AR 8/2004 . . . . .	39/10
---	------	---	-------